

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年4月7日 (07.04.2005)

PCT

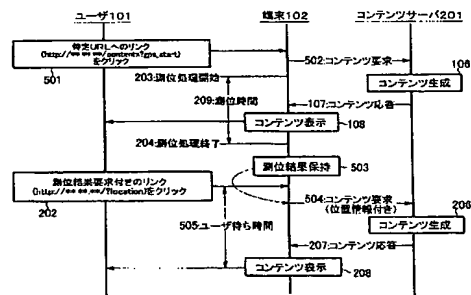
(10) 国際公開番号
WO 2005/032175 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H04Q 7/22, 7/32, G06F 13/00 (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 松田 淳一 (MAT-SUDA, Jun-ichi) [JP/JP]; 〒1080014 東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/013911
- (22) 国際出願日: 2004年9月24日 (24.09.2004) (74) 代理人: 山下 穰平 (YAMASHITA, Johel); 〒1050001 東京都港区虎ノ門五丁目13番1号虎ノ門4 OMTビル 山下国際特許事務所 Tokyo (JP).
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-334081 2003年9月25日 (25.09.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本電気株式会社 (NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1080014 東京都港区芝五丁目7番1号 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: POSITION INFORMATION SERVICE PROVIDING SYSTEM AND METHOD THEREOF

(54) 発明の名称: 位置情報サービス提供システム及びその方法



101... USER.
102... TERMINAL.
201... CONTENT SERVER.
501... CLICK LINK TO A SPECIFIC URL (HTTP://**.***/CONTENTS?GPS_START)
203... POSITION MEASUREMENT PROCESS START
209... POSITION MEASUREMENT TIME
204... POSITION MEASUREMENT PROCESS END
202... CLICK LINK HAVING POSITION MEASUREMENT RESULT REQUEST (HTTP://**.***/LOCATION)
505... USER WAITING TIME
502... CONTENT REQUEST
108... CONTENT GENERATION
107... CONTENT RESPONSE
108... CONTENT DISPLAY
503... POSITION MEASUREMENT RESULT HOLDING
504... CONTENT REQUEST (HAVING POSITION INFORMATION)
206... CONTENT GENERATION
207... CONTENT RESPONSE
208... CONTENT DISPLAY

(57) Abstract: When a user (101) clicks to a specific URL (step 501), a terminal (102) transmits a content request to a content server (201) (step 502) and simultaneously with this, starts a position measurement process (step 203). When the position measurement process is complete (step 204), the measurement result is held in a memory of the terminal (102) (step 503). When the user (101) clicks a link having a measurement result request (step 202), the terminal (102) acquires the position of the terminal itself from the memory and transmits a content request having the position information to the content server (201). Thus, it is possible to reduce the time which the user feels as a waiting time when receiving a position information service.

[続葉有]



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: ユーザ101が特定URLへのリンクをクリックした場合(ステップ501)、端末102はコンテンツサーバー201に対してコンテンツ要求を送信する(ステップ502)のと並行して、測位処理を開始する(ステップ203)。測位処理が完了したら(ステップ204)、測位結果を端末102のメモリに保持し(ステップ503)、ユーザ101が測位結果要求付きのリンクをクリックした場合(ステップ202)、端末102はメモリから端末自身の位置を取得して、位置情報付きのコンテンツ要求をコンテンツサーバー201に対して送信する。こうして、位置情報サービス提供時にユーザが感じる待ち時間を短縮する。